



Einladung

Elektrotechnisches Kolloquium
am 26. November 2024

Objektive Zustandsbewertung und Ableitung des Alterungsverhaltens von Leistungstransformatoren

Die realitätsgerechte Zustandsbewertung elektrischer Betriebsmittel ist die Basis aller modernen, optimierten Instandhaltungs- und Erneuerungsstrategien zur effizienten Budgetverteilung innerhalb eines Betriebsmittelkollektivs. Leistungstransformatoren stellen zentrale Bestandteile des Stromnetzes dar und zählen zu den wertwichtigsten Betriebsmitteln der Netzbetreiber, weswegen ihnen eine gesonderte Rolle bei der Zustandsbewertung zukommt.

Gerade bei Leistungstransformatoren stellt sich die Frage nach dem Alterungsverhalten und den Grenzen der technischen Lebensdauer. Insbesondere mit Blick auf die gestiegenen Beschaffungskosten und Lieferzeiten ist die optimale Ausnutzung der Lebensdauer von großer Bedeutung.

Zwei Dissertationen des Lehrstuhls für Elektrische Energieversorgungstechnik präsentieren innovative Bewertungskonzepte und das realitätsgerechte Alterungsverhalten von Leistungstransformatoren, um Asset-Management Entscheidungen zu optimieren.

Vorträge:

Objektive Zustandsbewertung von Leistungstransformatoren als Grundlage eines optimierten Asset-Managements

Dipl.-Ing. (FH) Alexei Babizki, MBA

Alterungsverhalten von Leistungstransformatoren auf Basis einer ganzheitlichen, realitätsgerechten Zustandsbewertung

Niklas Bäcker, M. Sc.

Zeit:

**Dienstag, 26. November 2024,
14:00 – 16:00 Uhr**

Ort:

Präsenz:

Bergische Universität Wuppertal,
Campus Freudenberg
Hörsaal FZH 2

Online:

per Webkonferenz (Zoom)

Anmeldung:

kostenfrei
bis zum 19.11.2024 bei
Frau Sandra Pappas
0202 / 439 1797
pappas@uni-wuppertal.de

Bergische Universität Wuppertal

Lehrstuhl für Elektrische
Energieversorgungstechnik

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Markus Zdrallek

Rainer-Gruenter-Str. 21
42119 Wuppertal

